Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U002252

Державний реєстраційний номер: 0110U005892

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка моделей і методів врахування впливу типів, геометрії прокладки та місць демпфування протяжних трубопровідних систем на результати їх діагностики акустико-кореляційними методами

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем моделювання в енергетиці ім Г.Є.Пухова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05516941

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 424-10-63, 424-05-86

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 426.5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка методів і засобів діагностики стану та підвищення ефективності експлуатації трубопровідних систем тепло і водопостачання

Назва роботи англійською:

Develop methods and tools for diagnosing and increase operating efficiency heating pipeline and water supply network

Реферат українською:

Експериментально підтверджено можливість використання результатів вимірювання величини загасання акустичних сигналів вздовж трубопроводів в якості критерію наявності істотного корозійного стоншення стінок труби і можливість практичної оцінки залишкової товщини стінки трубопроводу за величиною швидкості поширення гідравлічного удару вздовж трубопроводу. В ході дослідної експлуатації розробленого раніше діагностичного зонда ДЗ-1 підтверджено практичну користь від його застосування при вирішенні різних завдань, що стоять перед підприємствами, що експлуатують підземні трубопроводи теплових мереж. Розроблено методику застосування зонда при вирішенні оперативних аварійних і діагностичних завдань. Для забезпечення можливості проведення випробувань тиском різних трубопроводів, сосудів, що підлягають обов'язковій і добровільній сертифікації, розроблено реєстратор РД-1Т.

Реферат англійською:

The possibility of using the results of acoustic signals attenuation measuring along the pipelines as a criterion of pipes corrosion and the ability to determine the wall thickness of the pipeline by the value of propagation velocity of water hammer along a pipeline is experimentally confirmed. During the trial operation of the previously developed diagnostic probe DZ-1 confirmed the practical benefits of its use in solving various problems facing the operators of underground pipelines of thermal networks. The device RD-1T for pressure test of various piping, vessels, etc. was developed.

Індекс УДК: 681.5.09, 681.6

Коди тематичних рубрик: 50.43.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Владимирський Олександр Альбертович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Методика застосування зонда ДЗ-1. Реєстратор РД-1Т. Методика оцінки корозійного утонения стінок підземних трубопроводів

Назва НТП англійською: The method of application of the probe DZ-1. The Registor RD-1T. Method of estimating corrosion of underground pipelines

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 60.3 трубопровідний транспорт 45.21.4 Будівництво місцевих трубопроводів

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Практична методика оцінки залишкової товщини стінки підземного трубопроводу. Методика застосування зонда ДЗ-1 при вирішенні оперативних аварійних і діагностичних завдань. Реєстратор РД-1Т для випробування тиском різних трубопроводів, посудин і ін.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013-2015р

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підприємства теплопостачання і водопостачання

Перспективні ринки: Україна, СНД.

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Давиденко Анатолій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Анфімова Галина Вікторівна

Безпрозваний Альберт Олександрович

Владимирський Ігор Альбертович

Владимирський Олександр Альбертович

Криворот Олександр Олексійович

Криворучко Ігор Петрович

Савчук Николай Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

